

**Список радиокомпонентов к статье:** Сверхпростой преобразователь 12-220 Вольт 50Гц 300Ватт

**Краткое описание:** это самый простой преобразователь 12-220 с учетом выходной мощности схемы. В качестве задающего генератора задействован старый и добрый мультивибратор. Разумеется, такое решение многим уступает современным высокоточным генераторам на микросхемах, но давайте не забудем, что я стремился максимально упростить схему так, чтобы в итоге получился инвертор, который будет доступен широкой публике

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1, VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">TIP41</a>	2	КТ819, КТ805, КТ815, КТ817
VT3...VT6	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRFZ44</a>	4	Замена: IRFZ40/46/48, IRF3205/IRL3705
C1, C2	Конденсатор	2.2 мкФ	2	
R1...R4	Резистор	<a href="#">6.2 Ом</a>	4	
R5, R8	Резистор	<a href="#">680 Ом</a>	2	
R6, R7	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-289.php>

Автор: [aka kasyan](#)

Дата публикации: 14.03.2014